



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 844 405 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(51) Int. Cl.⁶: **F16B 37/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: **97120782.4**

(22) Anmeldetag: **26.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(71) Anmelder:
**Holscher, Winfried K.W.
78224 Singen (DE)**

(72) Erfinder:
**Holscher, Winfried K.W.
78224 Singen (DE)**

(74) Vertreter:
**Behrmann, Niels, Dipl.-Ing. et al
Heinrich-Weber-Platz 1
78224 Singen (DE)**

(30) Priorität: **26.11.1996 DE 29620578 U
29.01.1997 DE 29701445 U
20.02.1997 DE 29702958 U
22.08.1997 DE 29715058 U
24.09.1997 DE 29717089 U**

(54) Element zum Festlegen in einem Innenraum eines Werkstücks

(57) Die Erfindung betrifft ein Element zum Festlegen in einem hinterschnittenen Innenraum (17) einer Längsnut (16) eines Werkstücks (10) mit wenigstens einer die Breite des engen Nutenquerschnitts (18) übersteigenden Erstreckung als Verbindungsmittel zum Anschluß eines die Längsnut/en aufweisenden ersten Werkstückes an ein anderes Werkstück, welches seinerseits mit Längsnut/en versehen ist, deren Querschnitt sich zur Profilstirn hin öffnet, wobei ein winkelförmiger Spannverbinder (40) zumindest einends einen von einer Basisplatte (41) etwa rechtwinklig abragenden Bügelschenkel (42) aufweist und am Übergang der Basisplatte ein beidseitiger Seitenschlitz (46) einen mittigen Schenkelhals (47) begrenzt.

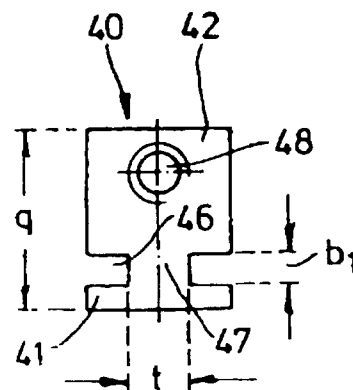


Fig.5

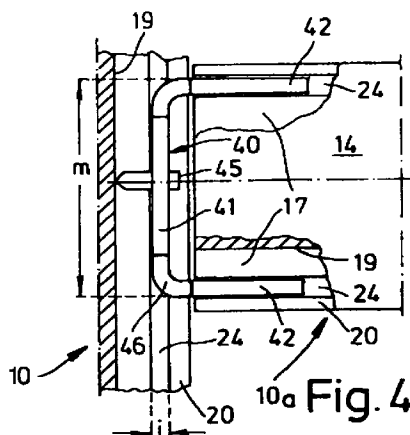


Fig.4

EP 0 844 405 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 1 256 226 A (ALUMINIUM SYSTEMS LIMITED) 8.Dezember 1971 * Seite 4, Zeile 67 - Zeile 101 * * Seite 4, Zeile 119 - Zeile 129; Abbildungen 1,9-11 * ---	1,3-6,8	F16B37/04
X	FR 2 144 914 A (KODAK PATHE) 16.Februar 1973 * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 18; Abbildung 3 * ---	1,4-6,8	
X	US 5 116 299 A (KVOLS KEVIN) 26.Mai 1992 * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 10; Abbildungen 1-7 *	1,4-6	
Y	---	9,12	
Y	DE 195 02 486 C (LOH KG RITTAL WERK) 1.Februar 1996 * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 46 * * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1,3,4 * ---	9,12	
X	EP 0 136 431 A (ITEM INDUSTRIE TECHNIK UND MASC) 10.April 1985 * Seite 8, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 19; Abbildungen 1,6,7 *	1,4-6	
Y	---	2	
Y	DE 38 29 306 A (PRETTL ROLF) 8.März 1990 * Spalte 8, Zeile 6 - Zeile 47 * * Spalte 9, Zeile 10 - Spalte 10, Zeile 13; Abbildungen 1,3,6,7 * ---	2	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Juni 1998	Prüfer Martin, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	AT 324 778 B (WILHELM JANECEK ELEKTROAPPARATEBAU ELEKTROTECHNIK) 25.September 1975 * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 24; Abbildungen 1,2 * -----	1,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Juni 1998	Prüfer Martin, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)